

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/011543 A1

(51) 国際特許分類: A61F 7/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010800

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-204966 2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003) JP

特願2003-206865 2003 年 8 月 8 日 (08.08.2003) JP

特願2003-206866 2003 年 8 月 8 日 (08.08.2003) JP

特願 2003-356907

2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP

特願2004-031360 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP

特願2004-031361 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP

特願2004-034169 2004 年 2 月 10 日 (10.02.2004) JP

特願2004-034170 2004 年 2 月 10 日 (10.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 熊本 吉晃 (KUMAMOTO, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内

Tochigi (JP). 石川 雅隆 (ISHIKAWA, Masataka) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 河尻 浩宜 (KAWAJIRI, Hironobu) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 西口 久雄 (NISHIGUCHI, Hisao) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 花王株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 羽鳥 修 (HATORI, Osamu); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目 8 番 6 号 赤坂 H K N ビル 6 階 Tokyo (JP).

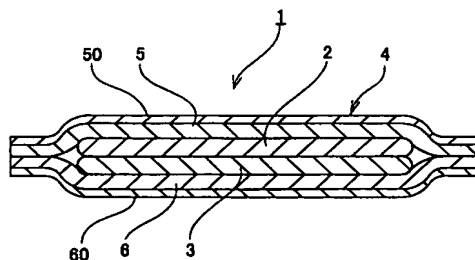
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[続葉有])

(54) Title: WARMING TOOL IN A SHEET FORM

(54) 発明の名称: シート状加温具



(57) Abstract: A warming tool in a sheet form, which has an exothermic sheet manufactured so as to contain a metal capable of being oxidized, a water retaining agent and a fibrous material, and an air-permeable case for holding said sheet therein, wherein the sheet has a thickness of 0.1 to 10 mm and a flexural strength of 0.01 to 0.3 N/cm. The sheet preferably has a thickness of 0.1 to 2.0 mm and the fibrous material preferably has a CSF of 600 ml or less.

(57) 要約: 本発明のシート状加温具は、被酸化性金属、保水剤及び繊維状物を含む発熱性の抄造シートと、該抄造シートを収容する通気性の収容体とを備えており、厚みが 0.1 ~ 10 mm であり、且つ曲げ強度が 0.01 ~ 0.3 N/cm である。前記抄造シートの厚みが 0.1 ~ 2.0 mm であることが好ましい。前記繊維状物の CSF が 600 ml 以下であることが好ましい。



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書